

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	43864
Nom	Treball fi de màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	10.0
Curs acadèmic	2022 - 2023

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2174 - M.U. en Enginyeria de Telecomunicació 13-V.2	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	2	Anual

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2174 - M.U. en Enginyeria de Telecomunicació 13-V.2	18 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
SAMPER ZAPATER, JOSE JAVIER	240 - Informàtica

RESUM

L'objectiu del Treball de Fi de Màster és incrementar les habilitats de l'estudiant en diversos aspectes relacionats amb la tasca d'investigació: localització i recerca selectiva de fonts bibliogràfiques sobre un determinat tema, formulació i desenvolupament d'especificacions de problemes, escriptura i revisió de documents tècnics, així com la defensa oral efectiva dels resultats del seu treball.

El tipus de treball a desenvolupar pot ser bastant variable, encara que sempre dins de les línies marcades pels objectius i les competències establides per al Títol de Màster, per tant, haurà de tindre un enfocament cap a les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions (TIC). En qualsevol cas, es pot dir que l'objectiu final d'aquest mòdul és aplicar les competències adquirides durant els estudis a l'activitat investigadora i de pròpia creació, ja siga amb una orientació professional o de caràcter investigador.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

Altres tipus de requisits

No shan especificat restriccions de matrícula amb unes altres assignatures del pla destudis.

Altres tipus de requisits

Haver cursat prèviament 40 ECTS, com a mínim, del pla destudis del Màster en Enginyeria de Telecomunicació.

COMPETÈNCIES

2174 - M.U. en Enginyeria de Telecomunicació 13-V.2

- Capacitat d'anàlisi i pensament crític, per investigar amb independència i autocrítica, i de buscar i utilitzar informació per documentar idees.
- Habilitat per defensar criteris amb rigor i arguments, i d'exposar-los clarament en públic en un entorn multilingüe.
- Habilitat per participar en fòrums de difusió, revistes, conferències, etc., així com realitzar de manera eficaç treball cooperatiu en equips transnacionals.
- Capacitat per identificar i resoldre els punts crítics per realitzar una transferència tecnològica efectiva, transformant resultats teòrics en productes i serveis d'interès per a la societat.
- Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.
- Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.
- Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.
- Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.
- Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament.



- Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seva formació científica, històrica, en llengües, en informàtica, en literatura, en ètica, social i humana en general, assistint a conferències o cursos i / o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'aquestes activitats suposa per a la seva formació integral.
- Realització, presentació i defensa, una vegada obtinguts tots els crèdits del pla d'estudis, d'un exercici original realitzat individualment davant d'un tribunal universitari, consistent en un projecte integral d'enginyeria de Telecomunicació de naturalesa professional en què se sintetitzen les competències adquirides en les ensenyances.

RESULTATS DE L'APRENENTATGE

Realitzar un estudi de l'estat de la investigació en un tema donat, o un treball d'aplicació professional novel·lós, buscant i distingint els diferents tipus de fonts d'informació i el seu impacte.

Exposar amb claredat, tant oralment com per escrit, i presentar davant un tribunal de manera efectiva un treball original d'investigació i/o desenvolupament realitzat individualment, en el camp de les tecnologies de la informació i la comunicació.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
Elaboració d'un projecte final d'estudis	150,00	0
TOTAL	150,00	

METODOLOGIA DOCENT

MD4.- Treball Fi de Màster. Treball individual i original realitzat per l'estudiant i relacionat amb l'ocupació i desenvolupament de les metodologies i tècniques apreses i les competències adquirides.

Les activitats formatives es desenvolupen d'acord amb la distribució següent:

- AF7.- Realització del treball final sobre el Treball de fi de màster i preparació de la presentació.
- AF8.- Exposició pública del Treball de fi de màster.



Cada estudiant tindrà un tutor assignat per la Comissió Acadèmica de Màster, que actuarà com a director del seu Treball de fi de màster i l'assessorarà en tot moment

AVALUACIÓ

Tindrà en compte les normes de la Universitat i les específiques de aquest màster. Tots els documents a tenir en compte són al apartat de TFM al web del màster: <http://www.uv.es/uvweb/master-ingenieria-telecomunicacion/es/programa-del-master/trabajo-fin-master/normativa-impresos-1285887393679.html>

SE4.- L'avaluació es basa en la presentació i la defensa, una vegada obtinguts tots els restants crèdits del pla d'estudis, d'un treball original d'investigació realitzat individualment davant un tribunal.

El Treball de fi de màster, l'avalua un tribunal format per tres professores o professors amb docència en el màster, vist l'informe del tutor que haja dirigit el treball.

Prèviament a la defensa del Treball, cal haver dipositat una memòria que documente les tasques desenvolupades durant l'elaboració del Treball. La memòria ha de ser un document original, escrit seguint un format científicotècnic.

L'avaluació atendrà els criteris següents:

- Dificultat de les tasques realitzades i nivell de competències del Màster aplicades en el seu desenvolupament.
- Qualitat de la memòria (documentació) del Treball, tant a nivell formal com tècnic.
- Exposició i defensa pública del treball realitzat davant el tribunal.

Els detalls concrets d'avaluació es poden consultar a:

<http://www.uv.es/etsedoc/Masteres/TFM/DETALLE%20DE%20EVALUACI%20DEL%20TRABAJO%20FIN%20DE%20M%20c1STER%20POR%20EL%20TRIBUNAL.docx>

En qualsevol cas, el sistema d'avaluació es regirà per l'establert en el Reglament d'Avaluació i Qualificació de la Universitat de València per a Graus i Màsters:

(http://www.uv.es/graus/normatives/2017_108_Reglament_avaluacio_qualificacio.pdf).

REFERÈNCIES



Bàsiques

- Dissertation Writing for Engineers and Scientists. Mark Breach. Pearson Prentice-Hall. 2009.
- Guide to the Successful Thesis and Dissertation: A Handbook For Students And Faculty, Fifth Edition. James E. Mauch and Namgi Park. CRC Press. 2003.

ESBORRANY